

FIG. 1A

TCC	ATT	TGT	TAT	CTG	GGA	ACT	TAT	TAA	ATG	GAA	ACT	GAA	ACT	ACT	GCA	CCA	TTT	AAA	AAC
AGG	CAG	CTC	ATA	AGA	GCC	ACA	GGT	CTT	TAT	GTT	GAG	TCG	CGC	ACC	GAA	AAA	CTA	AAA	ATA
ATG	GGC	GCT	TTG	GAG	AAG	AGT	GTG	GAG	TCA	TTC	TCA	TTG	AAT	TAT	AAA	AGC	CAG	CAG	GCT
TCA	AAC	TAG	GGG	ACA	AAG	CAA	AAA	GTG	ATG	ATA	GTG	GTG	GAG	TTA	ATC	TTA	TCA	AGA	GTT
GTG	ACA	ACT	TCC	TGA	GGG	ATC	TAT	ACT	TGC	TTT	GTG	TTC	TTT	GTG	TCA	ACA	TGA	ACA	AAT
TTT	ATT	TGT	AGG	GGA	ACT	CAT	TTG	GGG	TGC	AAA	TGC	TAA	TGT	CAA	ACT	TGA	GTC	ACA	AAG
AAC	ATG	TAG	AAA	ACA	AAA	TGG	ATA	AAA	TCT	GAT	ATG	TAT	TGT	TTG	GGA	TCC	TAT	TGA	ACC
ATG	TTT	GTG	GCT	ATT	AAA	ACT	CTT	TTA	ACA	GTC	TGG	GCT	GGG	TCC	GGT	GGC	TCA	CGC	CTG
TAA	TCC	CAG	CAA	TTT	GGG	AGT	CCG	AGG	CGG	GCG	GAT	CAC	TCG	AGG	TCA	GGA	GTT	CCA	GAC
CAG	CCT	GAC	CAA	AAT	GGT	GAA	ACC	TCC	TCT	CTA	CTA	AAA	CTA	CAA	AAA	TTA	ACT	GGG	TGT
GGT	GGC	GCG	TGC	CTG	TAA	TCC	CAG	CTA	CTC	GGG	AAG	CTG	AGG	CAG	GTG	AAT	TGT	TTG	AAC
CTG	GGA	GGT	GGA	GGT	TGC	AGT	GAG	CAG	AGA	TCA	CAC	CAC	TGC	ACT	CTA	GCC	TGG	GTG	ACA
GAG	CAA	GAC	TCT	GTC	TAA	AAA	ACA	AAA	CAA	AAC	AAA	ACA	AAA	CAA	AAA	AAC	CTC	TTA	ATA
TTC	TGG	AGT	CAT	CAT	TCC	CTT	CGA	CAG	CAT	TTT	CCT	CTG	CTT	TGA	AAG	CCC	CAG	AAA	TCA
GTG	TTG	GCC	ATG	ATG	ACA	ACT	ACA	GAA	AAA	CCA	GAG	GCA	GCT	TCT	TTG	CCA	AGA	CCT	TTC
AAA	GCC	ATT	TTA	GGC	TGT	TAG	GGG	CAG	TGG	AGG	TAG	AAT	GAC	TCC	TTG	GGT	ATT	AGA	GTT
TCA	ACC	ATG	AAG	TCT	CTA	ACA	ATG	TAT	TTT	CTT	CAC	CTC	TGC	TAC	TCA	AGT	AGC	ATT	TAC
TGT	GTC	TTT	GGT	TTG	TGC	TAG	GCC	CCC	GGG	TGT	GAA	GCA	CAG	ACC	CCT	TCC	AGG	GGT	TTA
CAG	TCT	ATT	TGA	GAC	TCC	TCA	GTT	CTT	GCC	ACT	TTT	TTT	TTT	AAT	CTC	CAC	CAG	TCA	TTT
TTC	AGA	CCT	TTT	AAC	TCC	TCA	ATT	CCA	ACA	CTG	ATT	TCC	CCT	TTT	GCA	TTC	TCC	CTC	CTT
CCC	TTC	CTT	GTA	GCC	TTT	TGA	CTT	TCA	TTG	GAA	ATT	AGG	ATG	TAA	ATC	TGC	TCA	GGA	GAC
CTG	GAG	GAG	CAG	AGG	ATA	ATT	AGC	ATC	TCA	GGT	TAA	GTG	TGA	GTA	ATC	TGA	GAA	ACA	ATG
ACT	AAT	TCT	TGC	ATA	TTT	TGT	AAC	TTC	CAT	GTG	AGG	GTT	TTC	AGC	ATT	GAT	ATT	TGT	GCA
TTT	TCT	AAA	CAG	AGA	TGA	GGT	GGT	ATC	TTC	ACG	TAG	AAC	ATT	GGT	ATT	CGC	TTG	AGA	AAA
AAA	GAA	TAG	TTG	AAC	CTA	TTT	CTC	TTT	CTT	TAC	AAG	ATG	GGT	CCA	GGA	TTC	CTC	TTT	TCT
CTG	CCA	TAA	ATG	ATT	AAT	TAA	ATA	GCT	TTT	GTG	TCT	TAC	ATT	GGT	AGC	CAG	CCA	GCC	AAG
GCT	CTG	TTT	ATG	CTT	TTG	GGG	GGC	ATA	TAT	TGG	GTT	CCA	TTC	TCA	CCT	ATC	CAC	ACA	ACA
TAT	CCG	TAT	ATA	TCC	CCT	CTA	CTC	TTA	CTT	CCC	CCA	AAT	TTA	AAG	AAG	TAT	GGG	AAA	TGA
GAG	GCA	TTT	CCC	CCA	CCC	CAT	TTC	TCT	CCT	CAC	ACA	CAG	ACT	CAT	ATT	ACT	GGT	AGG	AAC
TTG	AGA	ACT	TTA	TTT	CCA	AGT	TGT	TCA	AAC	ATT	TAC	CAA	TCA	TAT	TAA	TAC	AAT	GAT	GCT
ATT	TGC	AAT	TCC	TGC	TCC	TAG	GGG	AGG	GGA	GAT	AAG	AAA	CCC	TCA	CTC	TCT	ACA	GGT	TTG
GGT	ACA	AGT	GGC	AAC	CTG	CTT	CCA	TGG	CCG	TGT	AGA	AGC	ATG	GTG	CCC	TGG	CTT	CTC	TGA
GGA	AGC	TGG	GGT	TCA	TGA	CAA	TGG	CAG	ATG	TAA	AGT	TAT	TCT	TGA	AGT	CAG	ATT	GAG	GCT
GGG	AGA	CAG	CCG	TAG	TAG	ATG	TTC	TAC	TTT	GTT	CTG	CTG	TTC	TCT	AGA	AAG	AAT	ATT	TGG
TTT	TCC	TGT	ATA	GGA	ATG	AGA	TTA	ATT	CCT	TTC	CAG	GTA	TTT	TAT	AAT	TCT	GGG	AAG	CAA
AAC	CCA	TGC	CTC	CCC	CTA	GCC	ATT	TTT	ACT	GTT	ATC	CTA	TTT	AGA	TGG	CCA	TGA	AGA	GGA
TGC	TGT	GAA	ATT	CCC	AAC	AAA	CAT	TGA	TGC	TGA	CAG	TCA	TGC	AGT	CTG	GGA	GTG	GGG	AAG
TGA	TCT	TTT	GTT	CCC	ATC	CTC	TTC	TTT	TAG	CAG	TAA	AAT	AGC	TGA	GGG	AAA	AGG	GAG	GGA
AAA	GGA	AGT	TAT	GGG	AAT	ACC	TGT	GGT	GGT	TGT	GAT	CCC	TAG	GTC	TTG	GGA	GCT	CTT	GGA
GGT	GTC	TGT	ATC	AGT	GGA	TTT	CCC	ATC	CCC	TGT	GGG	AAA	TTA	GTA	GGC	TCA	TTT	ACT	GTT
TTA	GGT	CTA	GCC	TAT	GTG	GAT	TTT	TTC	CTA	ACA	TAC	CTA	AGC	AAA	CCC	AGT	GTC	AGG	ATG
GTA	ATT	CTT	ATT	CTT	TCG	TTC	AGT	TAA	GTT	TTT	CCC	TTC	ATC	TGG	GCA	CTG	AAG	GGA	TAT
GTG	AAA	CAA	TGT	TAA	CAT	TTT	TGG	TAG	TCT	TCA	ACC	AGG	GAT	TGT	TTC	TGT	TTA	ACT	TCT
TAT	AGG	AAA	GCT	TGA	AAA	TAA	ATA	TTG	TCT	TTT	TGT	ATG	TCA	AGC	GGG	CCG	CCA	CCG	
CGG	TGG	AAA	CTC	CAG	CTT														

FIG. 1B

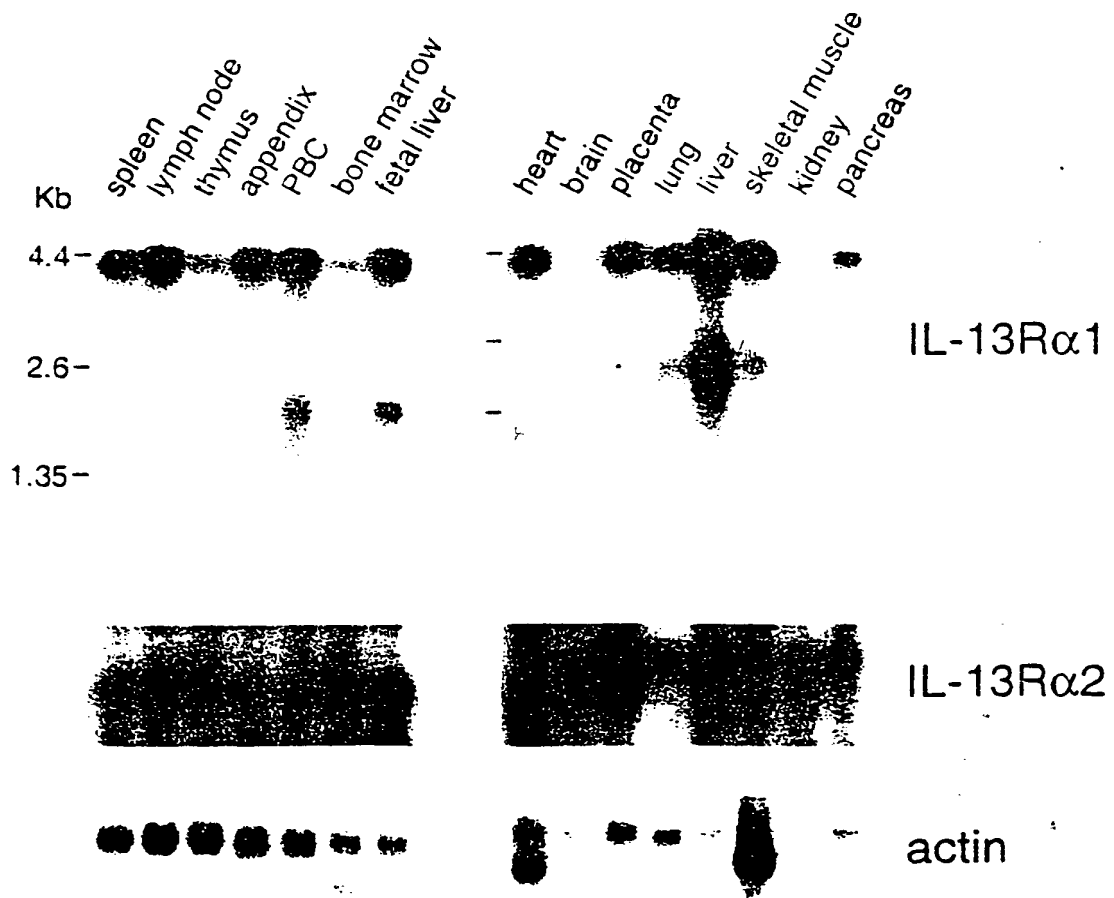


FIG. 2

4/7

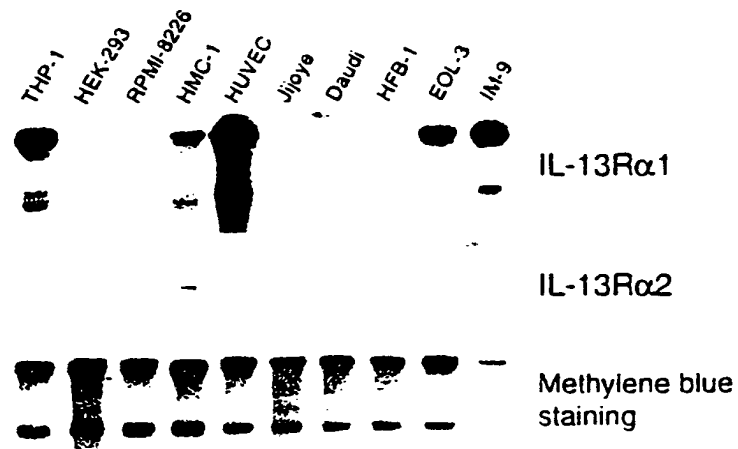


FIG. 3A

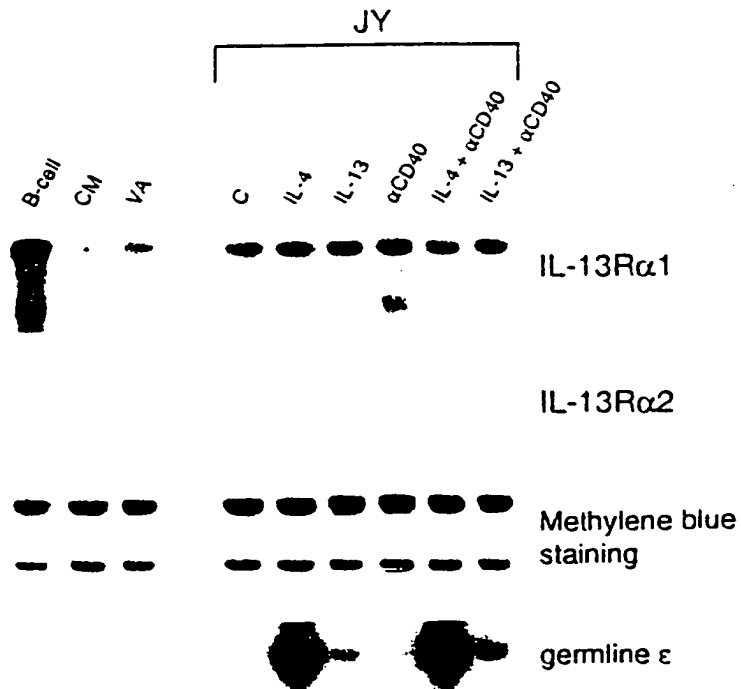


FIG. 3B

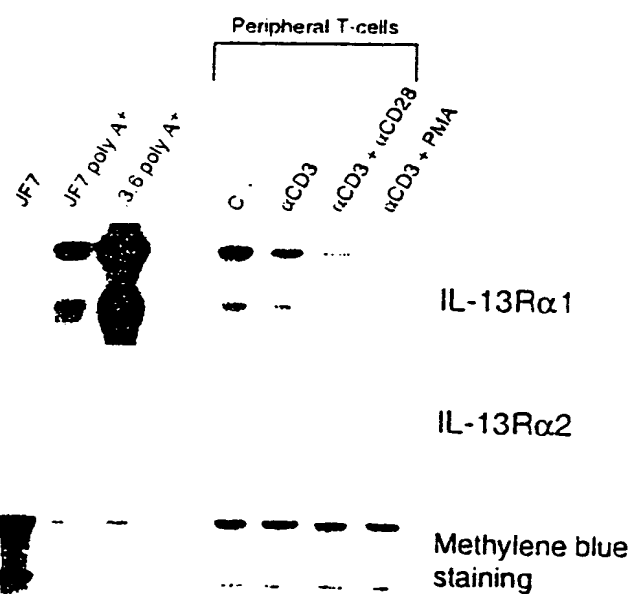


FIG. 3C

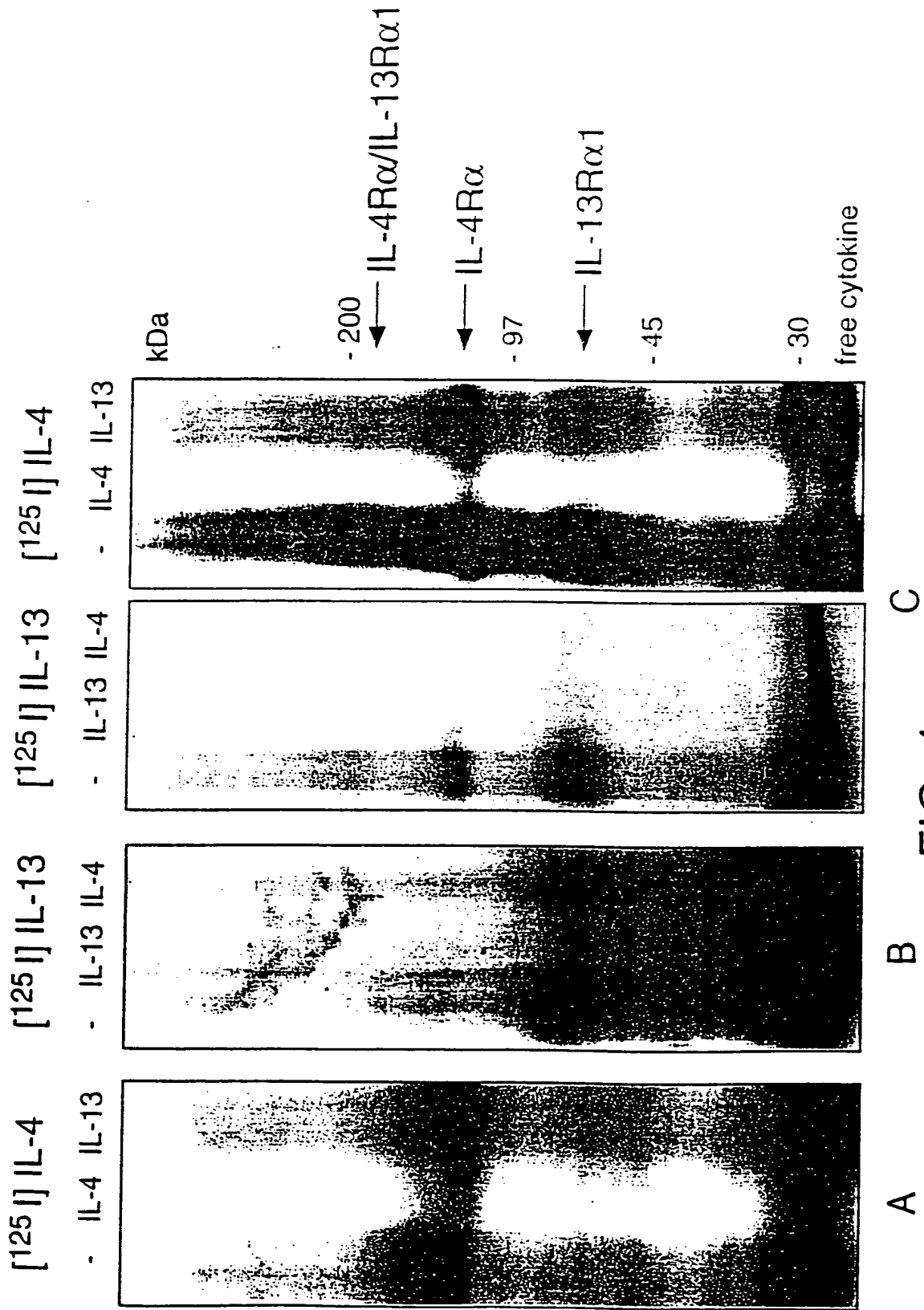
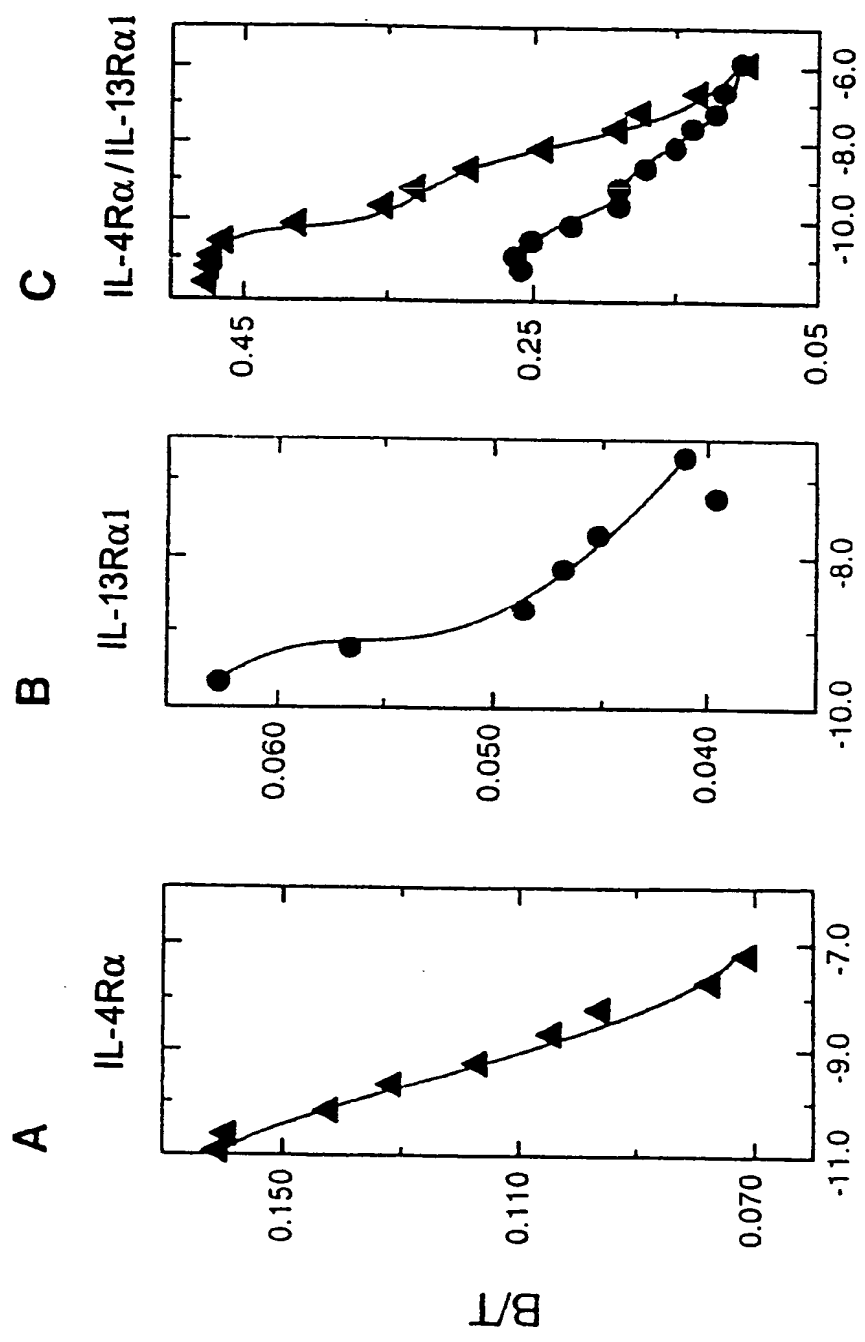


FIG. 4



$\log C(M)$

FIG. 5